DCから1MHzまでが通過する広帯域絶縁増幅器

T-ISA001C（受注生産品）

税別価格 29,000 円

特長

本機は、DCから1MHzまでの通過帯域幅を持つ広帯域絶縁増幅器です。絶縁は光によるリニア方式のため、一般的な絶縁増幅器に見られるようなスパイクノイズが無く驚くほど静かに信号を伝達します。この増幅器の使用によってノイズに悩まされる事無くアナログ信号を完全絶遠する事が出来ます。入出力間絶縁耐圧も非常に高く、幅広い用途に対応する事が出来ます。信号入出力はBNCコネクタ、電源入力も信頼性の高いメタルコネクタを使用、安心してお使い頂けます。ノイズ少ないシリーズレギュレータ方式専用直流安定化電源ユニットも別途用意してあり、更に使い易い構成になりました。全数出荷時、試験済み安心してお使い頂けます。

リアパネル

仕様

絶縁耐圧	一次と二次回路との間及び各々とケースの間　500Vrms
許容入力電圧	±1Vp(増幅器利得20dB)
入力抵抗	100KΩ
利得	20dB±4%以内(DC、フルスケールに対して)
総合周波数特性	DC~1MHz(±3dB 入力 1Vp時)
出力雑音電圧	約15mVpp
最大出力電圧	約±12Vp　±10mA
高調波歪率	0.3%以下(10KHzにて　10Vp出力の時)
非直線性	0.4%以下(10V出力に対して)
入力換算温度ドリフト	約160μV／℃(平均)(入力50Ω終端)
出力抵抗	50Ω
電源(電圧と消費電流)	一次側　+15V 約30mA　-15V 約30mA 二次側　+15V 約30mA　-15V 約15mA
使用温度範囲	5℃~45℃
大きさ	30(高さ)×100(幅)×140(奥行)各mm(ゴム脚、コネクタ突起部は含まず)
重さ	約300g(接続ケーブル等含まず)

オプション

○電源ケーブル用コネクタプラグ(※これはT-ISA001C本体と同時御発注時のみ取扱い)
　RM12BPE-4S(71)ヒロセ電機社製　　2個　税別価格　1,640円
○電源ボード:T-VSR02-15WZ(±15V×2系統内装)　　1台　税別価格　13,000円

シリーズ製品

○ボード型広帯域絶縁増幅器:T-ISA001BZ　　税別価格 19,000円
○電源付ケース入1チャンネル型:T-ISA001AC　　税別価格 52,000円
○電源付ケース入2チャンネル型:T-ISA002AC　　税別価格110,000円
○電源付ケース入4チャンネル型:T-ISA004AC　　税別価格210,000円
○電源付ケース入8チャンネル型:T-ISA008AC　　税別価格400,000円

（消費税別お買上げ額が1万円未満の場合、送料750円(税別)です）

特注品、試作品の開発はタートル工業にお任せください

各種計測、制御機器の特注品、試作品、ハードとソフトの受託開発をお引き受けします。お気軽にお問い合わせください。

⚠ 注意

- ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

●本製品に関するお問い合わせおよびサポート、カタログ内容につきましては日本国内限定とさせていただきます。　●カタログ記載されている内容は、製品改良その他の理由で予告なく変更することがあります。　●価格は変更の可能性がありますのでご注文時にご確認頂けます様お願い申しあげます。

改良のため仕様及び価格を変更する事があります。無償保証期間は6ヵ月です。

TURTLE 株式会社タートル工業
TURTLE INDUSTRY Co., Ltd.
〒300-0842　茨城県土浦市西根南1-12-4
TEL 029-843-0045　FAX 029-843-2024
E-mail: info@turtle-ind.co.jp
URL: http://www.turtle-ind.co.jp

2014/05/07